

SINCE 1889



小型クリーンオーブン

Compact Clean Ovens Model | 小型卓上タイプ

DT300/300H (特許出願中)



Web 登録すると

※弊社ホームページ上でお客様登録いただけますと通常1年間の無償保証期間が2年間となります。

使用温度範囲 (室温 +20) ~ 300°C

温度分布精度 ± 3.0°C (at300°C) (DT300H型)

内容積 27 ℓ



DT300型 DT300H型
(キャスター付き低床架台、排気バルブ手動式、N₂ガス導入装置はオプション)

クリーンルーム内の設置に最適

- 設置場所を選ばない小型卓上型です
- 2段重ねでの使用ができます
(オプション：重ね金具使用)
- 小型ながら最高使用温度は 300°C です
- 使用電源は AC100V 15A で使用場所を選びません
- 清浄度は温度安定時だけでなく、温度上昇・下降時
もクラス 100 (JIS クラス 5) (DT300H 型)

仕様

商品コード	212614	212615
型 式	DT300	DT300H
方 式	強制送風循環	
性 能	温度制御範囲	(室温 +20) ~ 300°C
	温度上昇時間	約 150 分
	温度調節精度 / 温度変動	JTM K05 ± 0.3°C (at100/200/300°C) / JIS ± 0.5°C (at100/200°C)、± 1.0°C (at300°C)
	温度分布精度	JTM K05 ± 2.0°C (at100°C)、± 4.0°C (at200/300°C) JTM K05 ± 1.5°C (at100°C)、± 2.5°C (at200°C)、± 3.0°C (at300°C)
	温度勾配	JIS 5°C (at100°C)、10°C (at200°C)、12°C (at300°C) JIS 3°C (at100°C)、5°C (at200°C)、7°C (at300°C)
	清浄度	クラス 100 (JIS クラス 5：対象粒径：0.5 μm) (温度安定時) クラス 100 (JIS クラス 5：対象粒径：0.5 μm) (常時)
構 成	内装	ステンレス鋼板
	断熱材	グラスウール
	ヒータ	SUS パイプヒータ 1.2kW
	送風機ファン (モータ)	シロッコファン (コンデンサ型モータ 30W)
	差圧計	インジケータ式 (3色表示)
	ケーブル孔	内径 33mm (右側面)：1 個
	吸気口	内径 33mm (右側面)：1 個
	排気口	R1/2 (内径 φ 16mm)
	フィルタ	耐熱 HEPA フィルタ (集塵効率 0.3 μm 粒子にて 99.97% 以上) 高性能耐熱 HEPA フィルタ (集塵効率 0.3 μm 粒子にて 99.97% 以上)
コントローラ	コントローラ型式	V 型
	温度制御方式	PID Z 制御
	温度設定方式	▲▼キーによるデジタル設定方式
	温度表示方式	温度表示：緑色 4 桁 LED デジタル表示 (分解能：1°C) 設定温度表示：橙色 5 桁 LED デジタル表示 (分解能：1°C)
	その他の表示	昇温 / 安定 / 降下状態を示す温度パターン LED 表示
	タイマ / タイマ分解能	時間：1 分 ~ 99 時間 59 分 / 1 分 時刻：24 時間表示
	運転機能	定値運転、クイックオートストップ運転、オートスタート運転、オートストップ運転、プログラム運転：最大 99 ステップ、99 パターンまで、繰り返し運転機能
	付加機能	通電 / 運転時間の積算機能 (65535 時間まで)、カレンダータイマ (24 時間) キャリブレーションオフセット機能、消費電力・CO ₂ 排出量・ヒータ操作量のモニタ表示、停電復帰モード選択、ユーザ設定情報の保存・呼出
ヒータ回路制御 / センサ	トライアックゼロクロス方式 / K 熱電対 (ダブルセンサ)	
安全装置	自己診断機能 (センサ異常検知、ヒータ断線検知、トライアック短絡検知、メインリレー不良検知、自動温度過昇防止) キーロック機能、ドアスイッチ、独立過昇防止器、過電流漏電ブレーカ、ファンエラー	
規 格	内寸法 (幅×奥行×高さ) *2	300 × 300 × 300mm
	外形寸法 (幅×奥行×高さ) *2	500 × 720 × 840mm
	内容積	27 ℓ
	電源 (50/60Hz)	AC100V 13A(15A)
	棚段数 / 棚受ピッチ・棚板耐荷重	6 段 / 30mm 約 15kg / 枚
付属品	重さ	約 87kg
	棚板 (ステンレスワイヤ) 2 枚、棚受 4 本、取扱説明書、保証書	約 86kg
価 格	¥850,000	¥1,100,000

(注) 上記の価格には、消費税は含まれておりません。● 荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。

電源コードの長さは器外約 2 m です。電源欄の () はブレーカ容量および電源設備容量です。

※ 1. 性能は定格電源電圧 AC100V、室温 23°C ± 5°C、湿度 65%rh ± 20%、気圧 86kPa ~ 106kPa、無負荷時の値です。 ※ 2. 寸法は突起部を含みます。

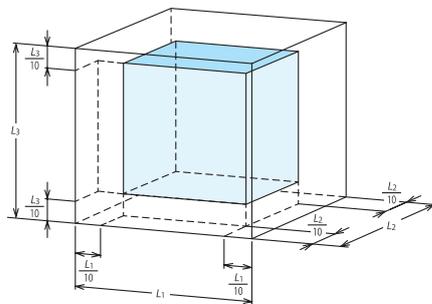
● 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

9点分布参考データ(無負荷)DT300

設定温度	上右奥	上左奥	上右前	上左前	下右奥	下左奥	下右前	下左前	中心
100℃	98.0	98.0	97.4	97.4	96.8	97.0	97.0	97.0	99.1
200℃	194.9	195.2	195.4	194.4	193.6	193.7	194.1	193.4	198.0
300℃	293.2	294.2	295.4	294.8	296.5	297.0	296.9	294.4	299.5

条件

1. 測定点は槽内寸法における相対する壁面までの距離の1/10(最小50mm)の点および中心の9点を計測。
2. 室温23℃、AC100V、50Hz、各設定温度安定時の平均温度、参考データとする。
3. 無負荷、棚板2枚設置。



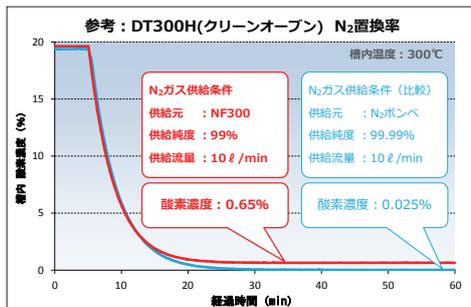
小型クリーンオープンDT300(H)型+窒素ガス発生装置NF300型



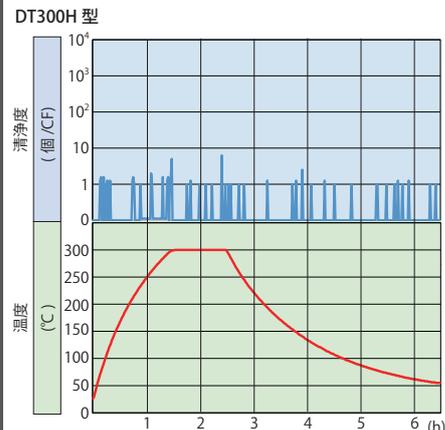
窒素ガス発生装置 NF300型と組み合わせれば、低酸素条件での使用も可能です。

DT300

NF300



温度上昇・下降時の発塵データ



オプション

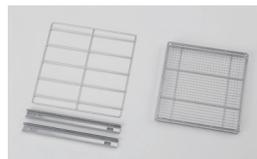
品名	型式	商品コード	価格
架台	ODE16	213430	¥ 45,000
キャスタ付き低床架台	ODE18	213431	¥ 50,000
重ね金具	ODE20	213432	¥ 40,000
固定金具	ODE22	213433	¥ 15,000
ステンレスワイヤ棚板セット	ODE24	213434	¥ 9,600
カゴ式棚板	ODE26	213435	¥ 24,000
●排気バルブ(手動式)	ODE28	213436	¥ 60,000
●N ₂ ガス導入装置(流量計付き)	ODE30	213437	¥ 75,000
●簡易クリーンルーム対応	ODE32	213438	¥ 40,000
シーセンサ	ODT48	212946	¥ 22,400
シリコン栓(1個穴付きφ2)	ODT52	212947	¥ 1,400
●外部通信端子(RS485)	ODE34	213439	¥ 33,600
外部通信用アダプタセット	OIN90	211880	¥ 78,000
●温度出力端子(4-20mA)	ODE36	213440	¥ 33,600
●外部警報出力端子	ODE38	213441	¥ 33,600
●タイムアップ出力端子	ODE40	213442	¥ 40,800
●運転信号出力端子	ODE42	213443	¥ 40,800
●イベント出力端子	ODE44	213444	¥ 40,800

●印 本体で注文時にご指定ください

●上記の価格には、消費税は含まれておりません



架台



ステンレスワイヤ棚板 カゴ式棚板

2段重ね・内槽



キャスタ付き低床架台、排気バルブ(手動式)、重ね金具、N₂ガス導入装置はオプション



- 引火性、爆発性のあるガス雰囲気中では使用禁止です ●高温部分をさわらないでください
●爆発性、可燃性物質は使用しないでください

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

SINCE 1889



ヤマト科学株式会社

本社 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-2-1



お客様総合サービスセンター 0120-405-525

携帯電話からのお問い合わせ 0570-064-525

受付時間 9:00~19:00 ※土・日・祝日・振替休日を除く

(12:00~13:00の間も受け付けております)

<E-mail>info@yamato-net.co.jp

www.yamato-net.co.jp

●営業・サービス拠点

札幌 (011)707-0371 千葉 (043)241-7085 横浜 (045)828-1631 京滋 (075)646-5671
 仙台 (022)298-3781 東京 (03)5639-7071 厚木 (046)224-6911 関西 (06)6101-3112
 前橋 (027)280-4650 東京北 (03)5939-4761 長野 (026)291-6001 広島 (082)221-0921
 筑波 (029)852-3411 東京西 (042)352-3211 静岡 (054)288-9025 福岡 (092)263-7550
 北関東 (048)642-2569 川崎 (044)540-3751 名古屋 (052)202-3051